CLAVE ARTIFICIAL DE LAS FAMILIAS DE PECES DEL RIO MAGDALENA

POR CECIL MILES

1. Peces de esqueleto cartilaginoso; cuerpo en forma de disco ovalado; aberturas branquiales numerosas ..... *Potamotrygonidae*

1ª Peces de esqueleto óseo; cuerpo normal; aberturas branquiales reducidas a 2.

2. Peces enteramente cubiertos de cuero.

3. Boca normal.

4. Cabeza achatada; barbillas pequeñas o ausentes ..... *Ageneiosidae*

4ª Cabeza achatada o normal; barbillas generalmente largas.

5. Aleta adiposa grande; caudal bifurcada ..... *Pimelodidae*

5ª Aleta adiposa pequeña; caudal redonda o truncada ..... *Auchenipteridae*

5b. Aleta adiposa ausente.

6. Aleta pectoral con espina ..... *Bunocephalidae*

6ª Aleta pectoral sin espina.

7. Aleta dorsal en la mitad anterior del cuerpo ..... *Cetopsidae*

7ª Aleta dorsal en la mitad posterior del cuerpo ..... *Pygidiidae*

3ª Boca en forma de ventosa ..... *Astroblepidae*

2ª Peces de cuero con hilera lateral de placas ..... *Doradidae*

2b. Peces cubiertos de placas duras.

8. Boca en forma de ventosa ..... *Loricariidae*

8ª Boca normal ..... *Callichthyidae*

2c. Peces cubiertos de escamas normales.

9. Aletas dorsal y anal blandas.

10. Aleta caudal bifurcada; peces de todo tamaño, generalmente con aleta adiposa ..... *Characidae*

10ª Aleta caudal redonda; peces sin adiposa.....
11. Peces de tamaño mediano; dientes prominentes .....*Erythrinidae*
11ª Peces pequeños; dentición normal
12. Aleta anal normal; peces ovíparos.....*Cyprinodontidae*
12ª Aleta anal en los machos en forma de órgano intromitente; peces vivíparos .....*Poeciliidae*
9ª Aletas dorsal y anal con espinas.
13. Línea lateral continua.....*Sciaenidae*
13ª Línea lateral interrumpida.....*Cichlidae*

1b. Peces de esqueleto óseo; cuerpo sub-anguiliforme; aleta anal exageradamente larga; carecen de aletas dorsal y ventral. Aberturas branquiales, 2.....*Gymnotidae*

1c. Esqueleto óseo; peces netamente anguiliformes, con una sola abertura branquial inferior, sin aletas dorsal, anal, pectoral ni ventral .....*Synbranchidae*